

الأسئلة

السؤال الأول:

في نافذة النموذج الآتية:



إذا أردنا أن نخزن مدخلات المستخدم في متغيرات حدد نوع البيان المناسب لكل مدخل من مدخلات مستخدم البرنامج:

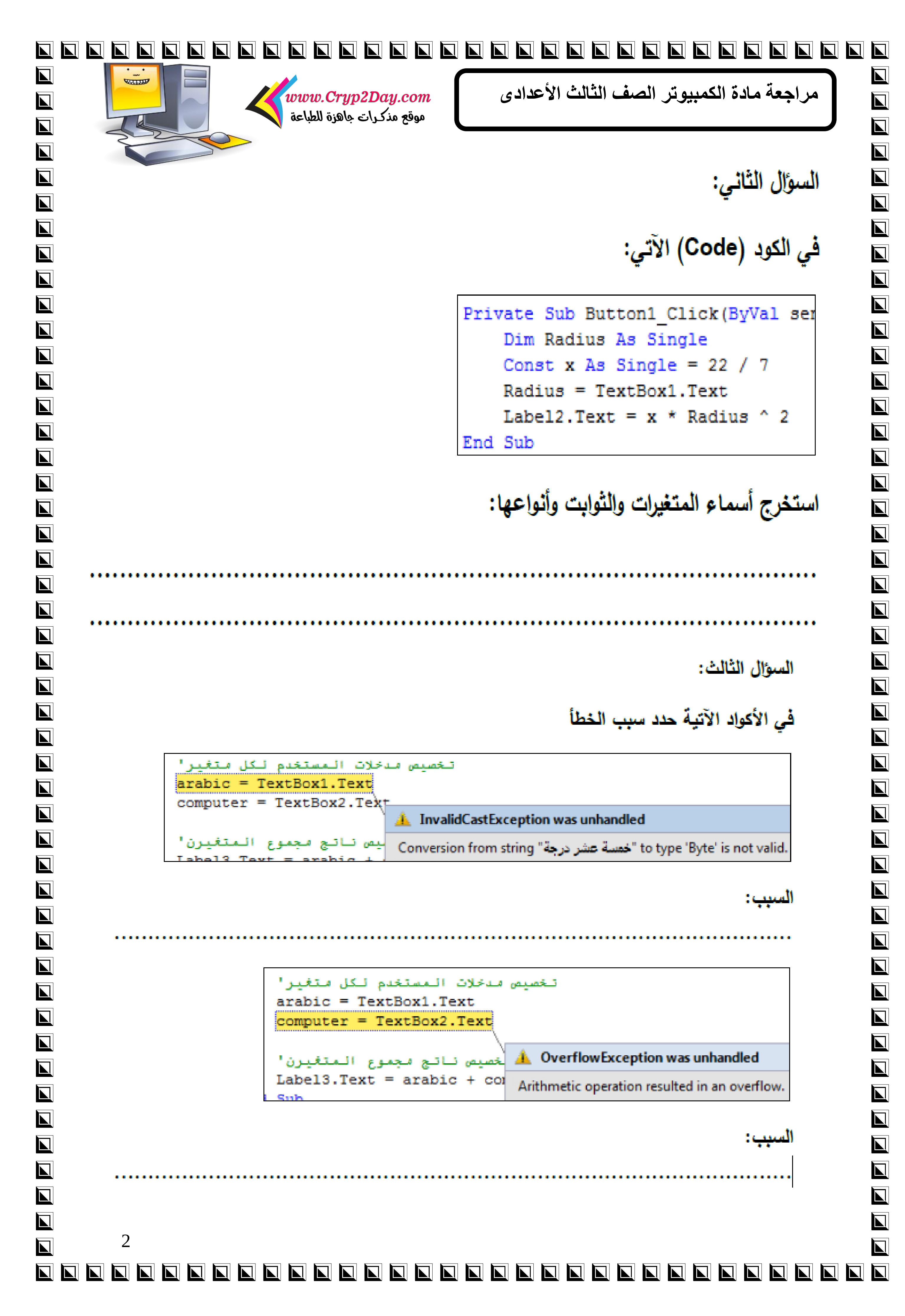
١.

٢.

٣.

٤.

٥.



السؤال الثاني:

في الكود (Code) الآتي:

```
Private Sub Button1_Click(ByVal ser
    Dim Radius As Single
    Const x As Single = 22 / 7
    Radius = TextBox1.Text
    Label2.Text = x * Radius ^ 2
End Sub
```

استخرج أسماء المتغيرات والثوابت وأنواعها:

....

....

السؤال الثالث:

في الأكواد الآتية حدد سبب الخطأ

```
'تخصيص مدخلات المستخدم لكل متغير
arabic = TextBox1.Text
computer = TextBox2.Text

'تخصيص ناتج مجموع المتغيرن
Label3.Text = arabic + ...
```

InvalidCastException was unhandled

Conversion from string "خمسة عشر درجة" to type 'Byte' is not valid.

السبب:

....

```
'تخصيص مدخلات المستخدم لكل متغير
arabic = TextBox1.Text
computer = TextBox2.Text

'تخصيص ناتج مجموع المتغيرن
Label3.Text = arabic + co...
End Sub
```

OverflowException was unhandled

Arithmetic operation resulted in an overflow.

السبب:

....

السؤال الرابع:

حدد ماهو الكود (Code) المطلوب كتابته حسب ما تشير اليه الأسهم:

```
Try
        →  [          ]

Catch ex As Exception
        →  [          ]

EndTry
```

السؤال الخامس:

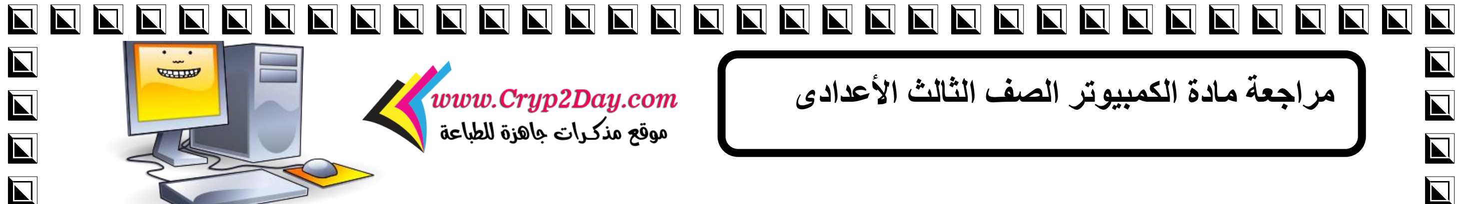
حدد نوع الخطأ في الكود (Code) الآتي ثم صوبه

الكود (Code)	نوع الخطأ	التصويب
Din x As Single		
Const x As Single		

السؤال السادس:

عند كتابة الكود يحتاج المبرمج لوضع تعليق معين لا يتم تنفيذه، لابد أن يسبقه :

١-   أو   ٢-



السؤال الثامن:

رتب السطور الآتية وفقا لأولويات تنفيذ العمليات الحسابية

الرتبة	العملية
( )	الضرب والقسمة من اليسار إلى اليمين.
( )	الأقواس من الداخل إلى الخارج.
( )	الجمع والطرح من اليسار إلى اليمين.
( )	الأسس.

السؤال العاشر:

ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة، وعلامة (✗) أمام العبارة الخطأ:

(١)	أحد قواعد تسمية المتغيرات أو الثوابت في البرنامج أن يبدأ اسم المتغير بحرف أو رقم.	(...)
(٢)	يتم الإعلان عن المتغيرات باستخدام جملة Dim.	(...)
(٣)	المتغير من النوع Double يأخذ القيمة True أو False.	(...)
(٤)	المتغيرات من أنواع (Integer & Long & Double) تستخدم لتخزين الأعداد الصحيحة فقط.	(...)
(٥)	يتم استقبال مدخلات المستخدم من خلال العديد من الأدوات منها TextBox.	(.....)

١- كلما قل عدد الخلايا (Bytes) زاد حجم ذاكرة الكمبيوتر وسعته لتخزين البيانات. (   )

٢- يقصد بإعلان المتغيرات إعطاء أسماء للخلايا التي ستحمل قيم ثابة في ذاكرة الكمبيوتر واختيار نوع لها . (   )

٣- عند تسمية المتغيرات يجب أن يبدأ اسم المتغير بثلاثة حروف تبين نوعه. (   )

٤- تستخدم أنواع المتغيرات(integer –Short –Long) لتخزين الأعداد التي تحتوي علي كسور عشرية. (   )

٥- عدم اتباع قواعد تسمية المتغيرات و الثوابت لا ينتج عنه أي خطأ في القواعد. (   )

٦- غير مسموح باستخدام المسافة باسم المتغير. (   )

٧- ليس هناك أي فرق بين العمليات الحسابية و أمر التخصيص. (   )

٨- تستخدم كلمة dim للإعلان عن المتغيرات و الثوابت . (   )

٩- تستخدم أنواع المتغيرات (Decimal – Single – Double) لتخزين الأعداد الصحيحة فقط. (   )

١٠- ند تسمية المتغيرات في (V.B) يجب أن يبين اسم المتغير محتواه. (   )

١١- يستخدم نوع البيان (Boolean) لتخزين البيانات التي تأخذ شكل تاريخ (   )

١٢- عند كتابة قيمة للمتغير في الإعلان عنه و اهمال علامة = فانه يتم اعطاء قيمة افتراضية للمتغير وهي (صفر) في حالة المتغيرات الرقمية وقيمة حرفية فارغة " " في حالة المتغيرات الحرفية. (   )

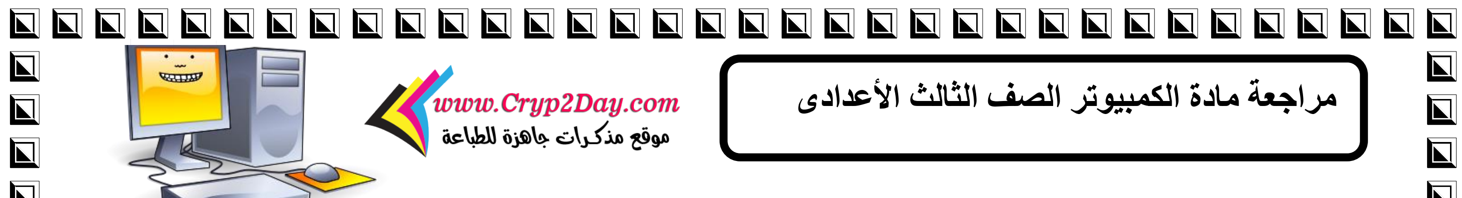
١٣- نوع البيان Char يستحدم للأعداد الصحيحة intgers. (   )

١٤- Dim H AS Boolean =True. (   )

١٥- Dim Single As integer ="70". (   )

١٦- تتميز لغة VB.NET بالتعامل مع أنواع مختلفة من البيانات. (   )

١٧- يؤخذ على لغة VB.NET التعامل مع أنواع مختلفة من البيانات. (   )



١٨- جميع البيانات التي يتم إدخالها في برنامج بلغة VB.NET يتم تخزينها مؤقتًا في ذاكرة الكمبيوتر. ( )

١٩- جميع أنواع البيانات التي يتم حفظها في الذاكرة تشغل نفس المساحة التخزينية. ( )

٢٠- المبرمج الجيد الذي يُحسن ترشيد المساحة التخزينية في ذاكرة الكمبيوتر. ( )

٢١- يُصنف قيمة مجموع درجات الطالب ضمن البيانات الرقمية الصحيحة. ( )

٢٢- يُصنف قيمة اسم الطالب ضمن البيانات الرقمية المتنوعة. ( )

٢٣- يُصنف قيمة نوع الطالب" ذكر "أم" أنثى "ضمن البيانات المتنوعة" المنطقية." ( )

٢٤- صورة الطالب يمكن تصنيفها ضمن البيانات الحرفية. ( )

٢٥- قيمة مرتب الموظف يمكن تصنيفها ضمن البيانات الرقمية الغير صحيحة. ( )

٢٦- كل بيان يُخزن في ذاكرة الكمبيوتر يشغل مساحة تخزينية ومدى معين حسب ن وع البيان. ( )

٢٧- نوع البيان يُحدد حيز التخزين الذي يشغله في ذاكرة الكمبيوتر ومعرفة الحد الأدنى والقصى لقيمته. ( )

٢٨- يُقصد بالمتغي ا رت في لغة VB.NET مخازن بذاكرة الكمبيوتر لها اسم ونوع. ( )

٢٩- تشترط لغة VB.NET أن يكون لكل متغير اسم ونوع ومدى للبيانات التي يتم إدخالها. ( )

٣٠- الإعلان عن المتغيرات في لغة VB.NET يساعد في ترشيد استخدام ذاكرة الكمبيوتر. ( )

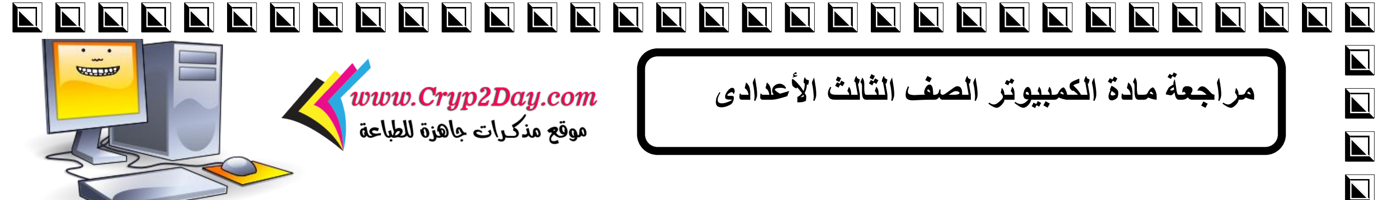
٣١- الإعلان عن المتغي ا رت مسألة شكلية، لأن لغة VB.NET تتعرف على المتغيرات وتحدد نوعها تلقائيًا. ( )

٣٢-الجملة التالية " Dim F_name As String " للإعلان عن متغير باسم String ونوعه F_name. ( )

٣٣-الجملة التالية " Dim F_name As String " للإعلان عن متغير باسمF_name ونوعهString . ( )

٣٤-جملة الإعلان عن المتغيرات يتحدد فيها اسم المتغير ونوعه. ( )

٣٥-جملة الإعلان عن المتغيرات يتحدد فيها اسم المتغير ونوعه وقيمته الثابتة. ( )



٣٦- Cityيعتبر اسم متغير خطأ لانه يبدأ برقم. ( )

٣٧- 55Cityيعتبر اسم متغير صحيح. ( )

٣٨- Nameيعتبر اسم متغير خطأ لأنه كلمة محجوزة. ( )

٣٩- Name يعتبر اسم متغير صحيح لأنه يتكون من حروف. ( )

٤٠- يستخدم أمر Dim في الإعلان عن المتغيرات. ( )

٤١- يستخدم أمر Dim في الإعلان عن الثوابت. ( )

٤٢-يستخدم أمر Const في الإعلان عن المتغيرات. ( )

٤٣-يستخدم أمر Const في الإعلان عن الثوابت. ( )

٤٤-الثوابت في لغة VB.NET عبارة عن مخازن في ذاكرة الكمبيوتر لها اسم وقيمة لا تتغير أثناء سير البرنامج. ( )

٤٥-الثوابت في لغة VB.NET عبارة عن مخازن في ذاكرة الكمبيوتر لها اسم وقيمة تتغير أثناء سير البرنامج. ( )

٤٦-الخطأ في نتيجة حساب أي معادلة يعتبر خطأ لغوي. Syntax Error . ( )

٤٧-الخطأ في نتيجة حساب أي معادلة يعتبر خطأ منطقي. Logical Error . ( )

٤٨-الخطأ الذي يظهر أثناء تشغيل أو تنفيذ برنامج VB.NET يطلق عليه خطأ لغوي Syntax Error .( )

٤٩- الخطأ الذي يظهر أثناء تنفيذ برنامج VB.NET يطلق عليه خطأ أثناء التشغيلRun time Error . ( )

٥٠-القيمة النهائية للمتغير X بعد تنفيذ المعادلة التالية " X = 3 + 2 * 4 " هي(١١). ( )

٥١-القيمة النهائية للمتغير X بعد تنفيذ المعادلة التالية " X = 3 + 2 * 4 " هى (٢٠). ( )

اختر الإجابة المناسبة لإكمال كل عبارة مما يلي:

١- قيمة أسعار الأدوات المكتبية يمكن تصنيفها كبيانات:

أ -رقمية صحيحة ب -رقمية غير صحيحة ج -متنوعة

٢- قيمة أسماء المواد الدراسية يمكن تصنيفها كبيانات:

أ -متنوعة ب -رقمية غير صحيحة ج -حرفية

٣- نوع البيان المُخزن مؤقتًا في ذاكرة الكمبيوتر يحدد:

أ -حيز تخزيني ومدى قيمته ب -اسم وحيز تخزيني ج -حيز تخزيني وقيمته

٤- الصيغة الصحيحة للعلان عن متغير المرتب Salary هي:

أ- Dim Salary As Integer

أ- Dim Salary As Byte

ج- Dim Salary As Decimal

٥- الصيغة الصحيحة للعلان عن متغير العنوان City هي:

أ- Dim City As String

ب- Dim City As Byte

ج- Dim City As Decimal

٦- الصيغة الصحيحة للعلان عن متغير الاسم F_Name هي:

أ- Dim F_Name As Integer

ب- Dim F_Name As String

ج- Dim F_Name As Decimal

٧- الصيغة الصحيحة للعلان عن متغير النوع **Gender** هي:

أ- Dim Gender As Decimal

ب- Dim Gender As Integer

ج- Dim Gender As Boolean

٨- الصيغة الصحيحة للعلان عن متغير الاسم **F_Name** هي:

أ- Dim F_Name As Integer

ب- Dim F_Name As string

ج- Din F_Name As Char

٩- الخطأ الذي يظهر بعد تشغيل برنامج بلغة **VB.NET** يسمى:

أ- Syntax Error

ب- Logical Error

ج- Runtime Error

١٠- الخطأ الذي يظهر أثنا كتابة كود بلغة **VB.NET** يسمى:

أ- Syntax Error

ب- Logical Error

ج- Run time Error

١١- الخطأ في ناتج تشغيل كود بلغة **VB.NET** يسمى:

أ- Syntax Error

ب- Logical Error

ج- Run time Error

١٢- الناتج النهائي للمتغير X للمعادلة " X = 3 + 2 * 4 " هو:

أ- ١١

ب- ٢٤

ج- ٢٠

١٣- الناتج النهائي للمتغير Y للمعادلة " Y = 16 – 12 / 4 + 2 " هو:

أ- ٣

ب- ١١

ج- ١٥

١٤- جملة الاعلان عن متغير " Dim X As String "، تعني الاعلان عن:

أ- متغير اسمه X ونوعه حرفي String .

ب- متغير اسمه String ونوعه X .

ج- متغير مجهول ليس له اسم ونوعه String .

١٥-جملة الاعلان الصحيحة عن متغير رقمي غير صحيح اسمه Y هي:

أ- Dim Y As Decimal

ب- Y As Decimal

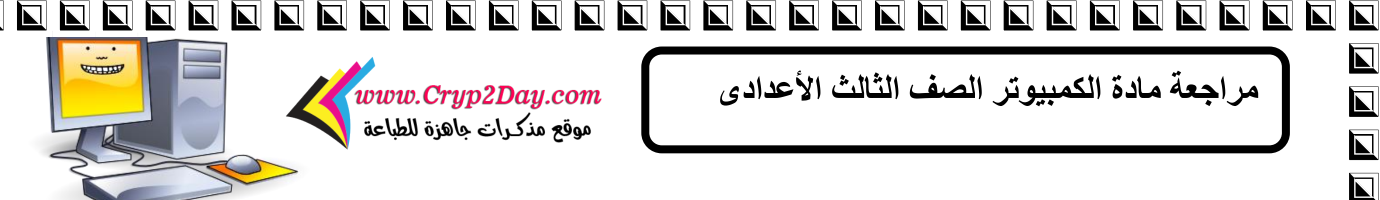
ج- Dim Y = Decimal

١٦-اختر الاسم الصحيح للمتغير اسم الطالب:

أ- st_name

ب- st name

ج- **Name



١٧ – اختر الاسم الصحيح لمتغير عنوان الموظف:

أ- Cairo٥

ب- E_Address

ج- (Address)

١٨- اسماء المتغيرات التالية صحيحة ماعدا:

أ- St_text

ب- Text

ج- st_text_

١٩ – عند الاعلان عن الثابت الرياضي ط نستخدم الكود:

أ- Dim Pi As Single

ب- Dim Pi As Single = 3.14

ج- Const Pi As Single = 3.14

٢٠ – عند الاعلان عن ثابت عجلة الجاذبية الأرضية نستخدم الكود:

أ- Dim g As Single

ب- Const g As Single = 9.81

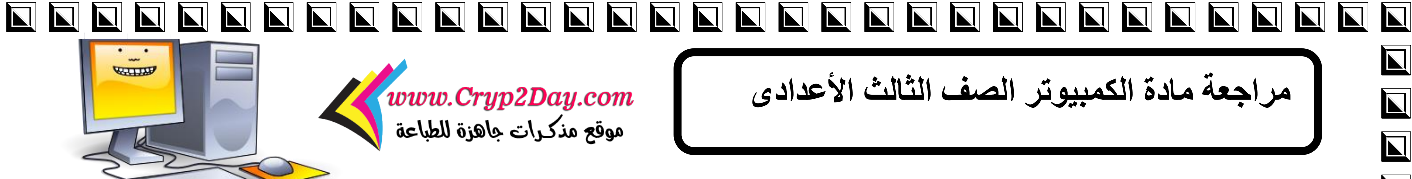
ج- Dim g As Single = 9.81

٢١ – الاعلان عن متغير عدد أفراد الأسرة C_Family بقيمة ابتدائية ٢ هو :

أ- Dim C_Family As Single = 2

ب- Const C_Family As Integer = 2

ج- Dim C_Family As Integer = 2



٢٢ – إذا وجد خطأ في نتيجة حساب مساحة مستطيل في برنامج، يعتبر هذا الخطأ:

أ– Syntax Error

ب– Logical Error

ج– Run time Error

٢٣ – رسالة الخطأ التي تظهر عند كتابة الكود " Dimension X As Byte "، يمكن تصنيفها خطأ:

أ– Syntax Error

ب– Logical Error

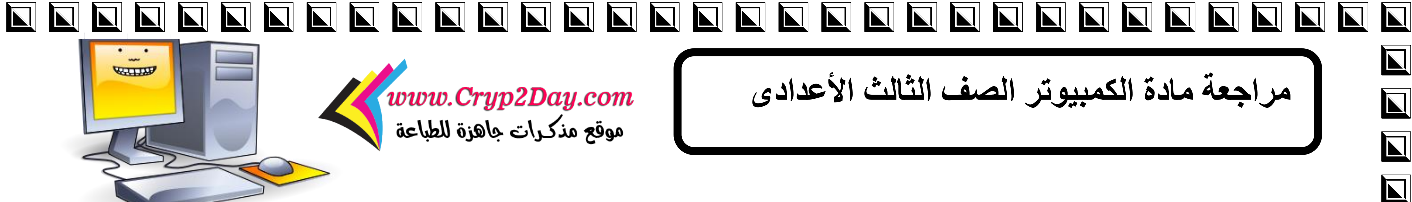
ج– Run time Error

٢٤ – الناتج النهائي للمعادلة " Y = 12 – 2 + 4 / 2 " هو:

أ– ١٢ ب– ٧ ج– ٩

٢٥ – الناتج النهائي للمعادلة " Y = 12 – (2 + 4) / 2 " هو:

أ– ١٢ ب– ٧ ج– ٩



مراجعة مادة الكمبيوتر الصف الثالث الأعدادى

اجب عن الأسئلة مستعينًا بالكود التالى:

```
If X >= 50 Then
 Msgbox("ناجح")
End if
```

أ- يتم إظهار صندوق الرسالة وعليها النص "ناجح" عندما: ....

ب- إذا كانت قيمة 50 = X فتن ناتج تنفيذ الكود هو: ....

ت- إذا كانت قيمة 62 = X فتن ناتج تنفيذ الكود هو: ....

(2)اجب عن الأسئلة التالية مستعينًا بالصيغة العامة لجملة التفريع: If ..... Then

If Conditional Expression (تعبير شرطي) Then Code 1 Else Code 2

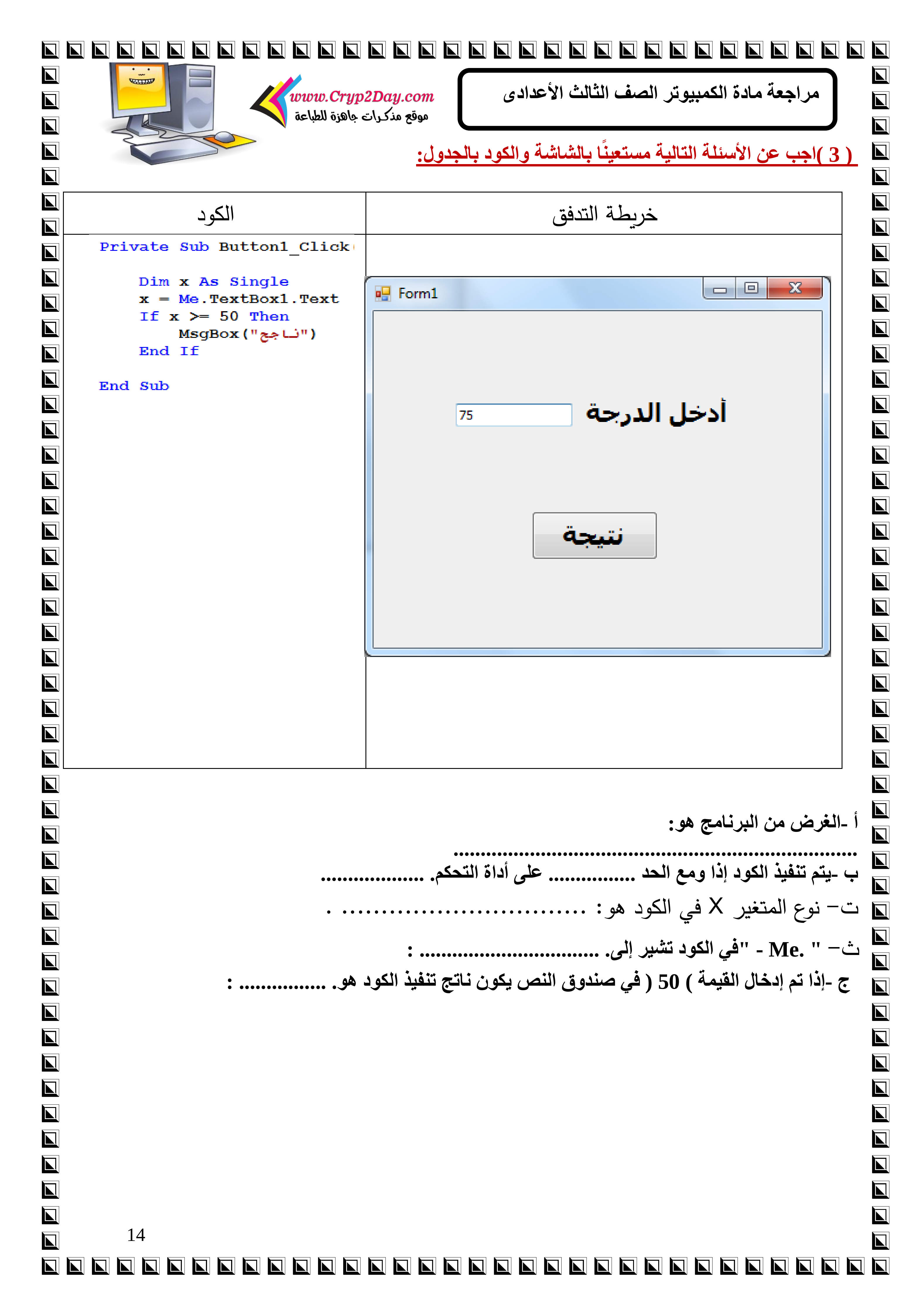
أ -اكتب تعبير شرطي يختبر ميمة المتغير Y إذا كانت أمل من 0.

....

ب -استبدل " Code 1 " في الصيغة العامة بكود يظهر نص" الرقم سالب "في صندوق رسالة.

....

ت -يظهر من الصيغة العامة لجملة(If .. Then .. Else) ، أنه إذا تحقق التعبير الشرطي يتم تنفيذ ....، واذا لم يتحقق التعبير الشرطي يتم تنفيذ(. .... اكمل)



(3)اجب عن الأسئلة التالية مستعيناً بالشاشة والكود بالجدول:

خريطة التدفق	الكود
	``Private Sub Button1_Click``` ```Dim x As Single``` ```x = Me.TextBox1.Text``` ```If x >= 50 Then``` ```MsgBox("ناجح")``` ```End If``` ```End Sub```

```
Private Sub Button1_Click

    Dim x As Single
    x = Me.TextBox1.Text
    If x >= 50 Then
        MsgBox("ناجح")
    End If

End Sub
```


أ -الغرض من البرنامج هو:

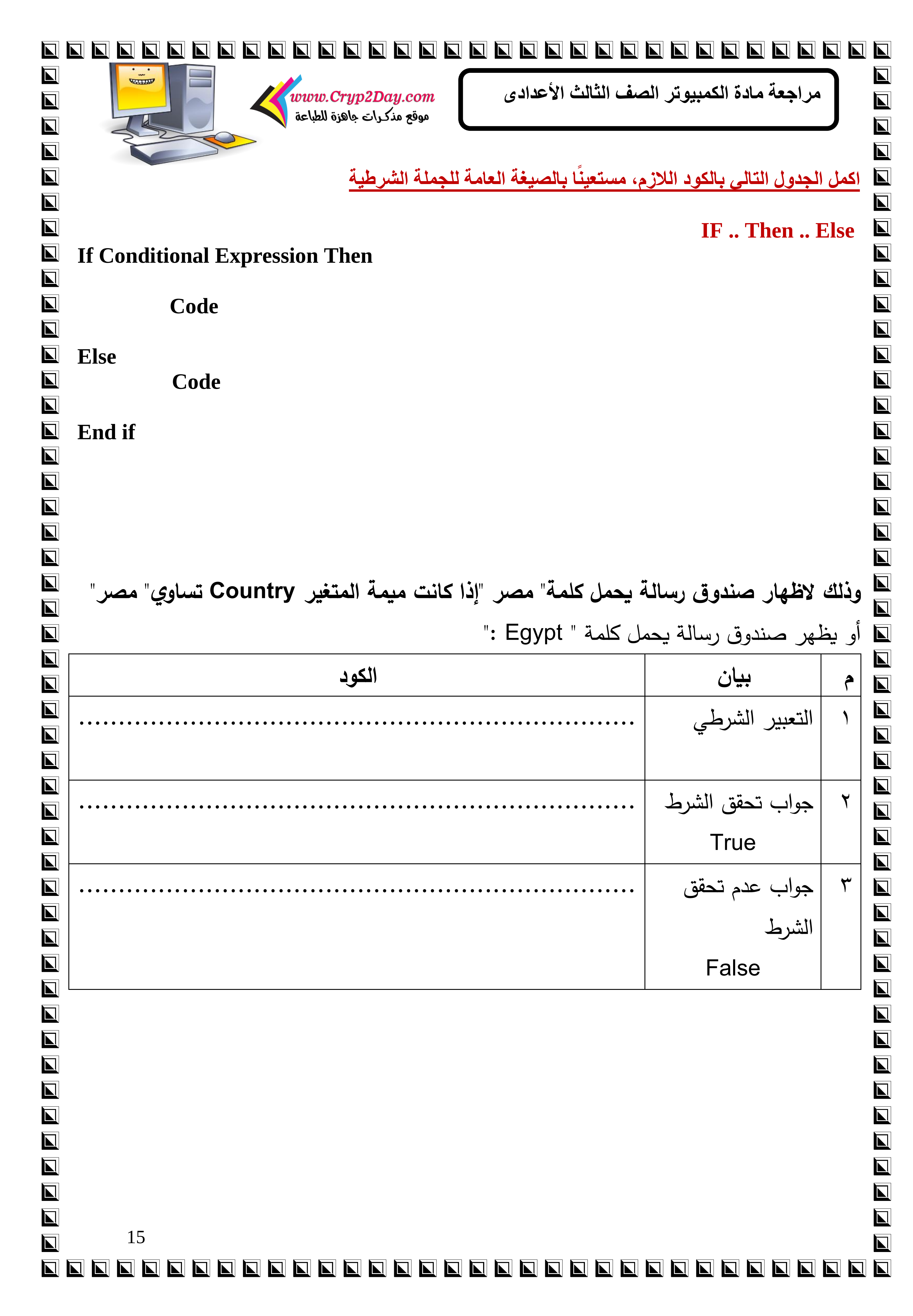
....

ب -يتم تنفيذ الكود إذا ومع الحد .... على أداة التحكم. ....

ت– نوع المتغير X في الكود هو: ....

ث– " .Me - "في الكود تشير إلى. .... :

ج -إذا تم إدخال القيمة) 50 (في صندوق النص يكون ناتج تنفيذ الكود هو. .... :



اكمل الجدول التالى بالكود اللازم، مستعيناً بالصيغة العامة للجملة الشرطية

IF .. Then .. Else

```
If Conditional Expression Then
        Code
Else
        Code
End if
```

وذلك لاظهار صندوق رسالة يحمل كلمة" مصر "إذا كانت ميمة المتغير **Country** تساوي" مصر"
أو يظهر صندوق رسالة يحمل كلمة " Egypt ":

م	بيان	الكود
١	التعبير الشرطي	....
٢	جواب تحقق الشرط True	....
٣	جواب عدم تحقق الشرط False	....

اجب عن الأسئلة التالية مستعينًا بالكود:

```
Dim x As Single
x = Me.TextBox1.Text
If x >= 50 Then
    MsgBox("ناجح")
Else
    MsgBox("راسب")
End If
```

أ- إذا كانت قيمة 76 = X فتن ناتج تنفيذ

الكود هو : ....

ب- إذا كانت ميمة 49 = X فتن ناتج تنفيذ

الكود هو : ....

ت- اعد كتابة الكود الخاص بلل Block If

ليظهر على سطر واحد فقط.

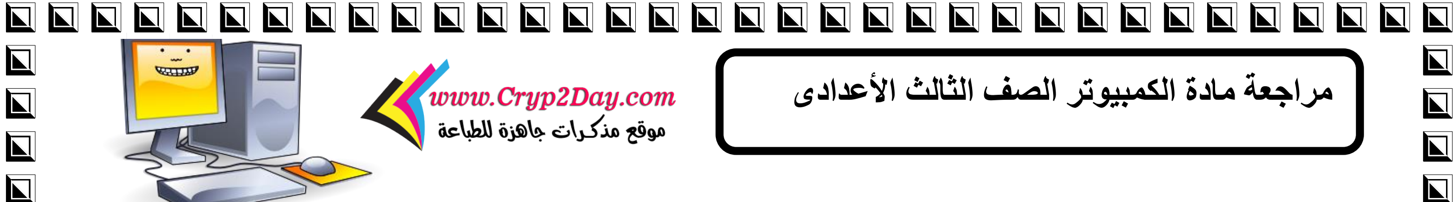
....

اجب عن الأسئلة التالية بعد دراسة الكود:

```
Dim N As Long
N = Me.TextBox1.Text
If N Mod 2 = 0 Then
    MsgBox("الرقم زوجي")
Else
    MsgBox("الرقم فردي")
End If
```

أ- عدل الكود بحيل يظهر النص "الرمم زوجي" في مربع عنوان Label1 ، ويظهر النص "الرمم فردي" في مربع عنوان صندوق Label2 بدلاً من صندوق رسالة.

ب- استبدل نوع المتغير N ليصبح Integer .



الكود التالي يستقبل أي رقم من صندوق نص، ويقوم بتخزينه في متغير، ثم يختبر قيمته فإذا كان العدد زوجي يظعر مربع رسالة بذلك، واذا كان عدد فردي يظهر مربع رسالة بذلك.

المطلوب: اعد كتابة الكود بعد اكتشاف الأخطا الثلاثة وتصويبها ليكون ناتج تنفيذه صحيحًا.

```
Dim X As Integer
N= Me .TextBox.Text
If N Mod2= 0
MsgBox
Else
MsgBox
```

اجب عن الأسئلة التالية، بعد دراسة الكود التالي:

```
Private Sub Button1_Click(ByVal sender As Syste
    Dim degree As Single
    Try
        degree = Me.TextBox1.Text
        Select Case degree
            Case 0
                Me.Label2.Text = "صفر"
            Case Is < 0
                Me.Label2.Text = "تحت الصفر"
            Case Is > 0
                Me.Label2.Text = "فوق الصفر"
        End Select
    Catch ex As Exception
        MsgBox("ادخل عدد")
        Me.TextBox1.Focus()
        Me.TextBox1.Text = ""
    End Try

End Sub
```

أ- الغرض من الكود هو:

....

ب- إذا علمت أن: Degree = -3 يظهر في صندوق الرسالة النص:

....

ت- يتم تنفيذ الكود عندما يقع الحد .... على أداة التحكم ....

ث- نوع المتغير Degree هو: ....



اجب عن الأسئلة مستعينًا بالكود التالي:

```
Private Sub Button1_Click(By'
    Dim M As Integer
    For M = 1 To 3
        MsgBox(M)
    Next
End Sub
```

أ- يتم تنفيذ الكود عندما يتم الضغط على ....**على أداة التحكم** ....**(أكمل)**

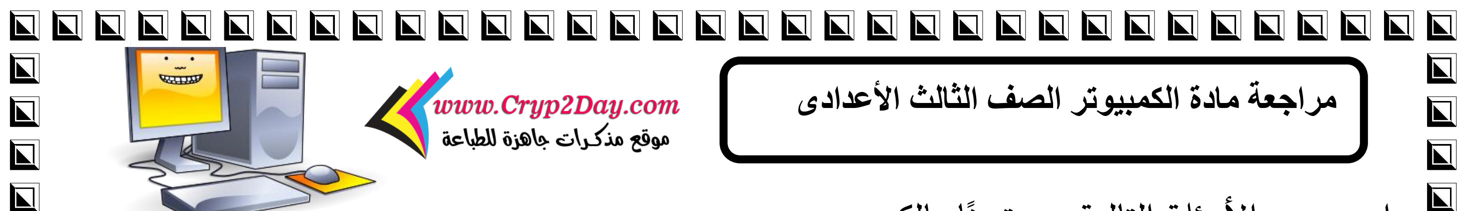
ب- تم استخدام الأمر Dim للإعلان عن(**متغير – ثابت**)**من نوع** ....

ت- اسم المتغير المستخدم في الحلقة التكرارية هو: ....

ث- قيمة بداية الحلقة التكرارية ....، وقيمة النهاية ....، وقيمة الزيادة ....

ج- يتوقف تنفيذ الحلقة التكرارية عندما تصل قيمة المتجير M إلى ....

ح- الكود الذي يتم تكراره هو ....



اجب عن الأسئلة التالية، مستعينًا بالكود:

```
Private Sub But_Repeat_Click (ByVal sender As System.Opject,
Dim m As Integer
Me.Lebel1.Text = ""
For m = 5 To 9 Step 2
Me.label1.Text = Me.label1.Text & m & vbCrLf
Next m
..................................
 MsgBox    ("انتهى البرنامج ")
End Sub
```

أ- الغرض من الكود هو :

....

....

ب- يتم تنفيذ الكود عندما يقع الحدث .... على أداة التحكم ....

ت- للعلان عن المتغير m تم استخدام الأمر ....

ث - جملة التكرار المستخدمة هي: ....

ج- الكود المراد تكراره هو : ....

ح - الغرل من استخدام معامل الربط & في الجملة (Me.label1.Text = Me.label1.Text & m) هو : ....

خ- اكتب مكان النقط جملة الكود اللازمة لاظهار القيمة النهايئة للمتغير m بعد تنفيذ الحلقة التكرارية في مربع صندوق رسالة:

....

اجب عن الأسئلة التالية، مستعينًا بالكود:

```
Dim n, product As Integer
Dim str As String
Me.TextBox1.Text = ""
For n = 1 To 12
Str = 3 & " × " & n & " = "
product = 3 * n
Me. TextBox1.Text = Me. TextBox1.Text & str &
product & vbCrLf
Next n
End Sub
```

أ– الغرض من الكود هو:

....

ب– ....

ت - الكود **Dim str As String** الغرض منه الإعلان عن متغير حرفي باسم str (صح – خطأ)

ث– الغرض من الكود (product = 3 * n) تخصيص ناتج ضرب الرقم ٣ في المتغير n للمتغير **product**(صح – خطأ)

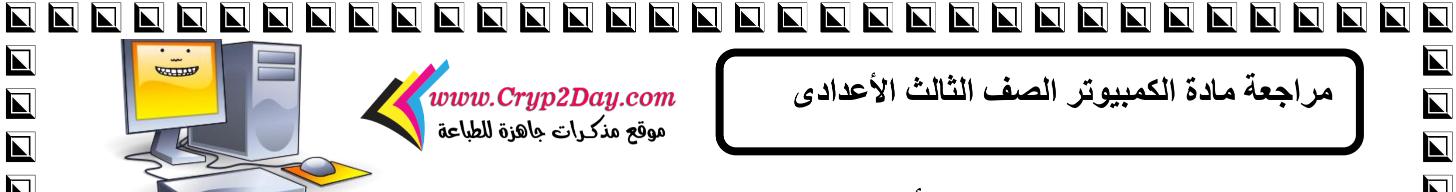
ج -الغرض من الكود **(product = 3 * n)** تخصي ناتج ضرب الرقم 3 في المتغير**product للمتغير n** . **(صح – خطأ).**

ح– الغرض من الكود

Me.TextBox1.Text = Me. TextBox1.Text & str & product & vbCrLf

خ– وضع قيمة المتغير النصي str وناتج المتغير product كقيمة للخاصية text لصندوق النص TextBox1 . (صح – خطأ)

د– الغرض من جزء الكود vbCrLf الانتقال إلى سطر جديد. (صح – خطأ)



الكود التالي لطباعة جدولا لضرب الأعداد للعدد (٤) من ١ : ١٢ .

المطلوب: عدل الكود بحث يطبع جدولًا لرب الأعداد للعدد (٧) بحيث يكون الناتج في صندوق النص كما يلي:

7 × 5 = 35
7 × 7 = 49
7 × 9 = 63
7 × 11 = 77

```
Dim n, product As Integer
Dim str As String
Me.TextBox1.Text = ""
For n = 1 To 12
Str = 4 & " × " & n & " = "
product = 4 * n
Me. TextBox1.Text = Me. TextBox1.Text & str & product & vbCrLf
Next n
End Sub
```



الغرض من الكود التالي طباعة جدولاً لضرب الأعداد للعدد (٩) من ١ : ١٠ .

المطلوب: صوب الأخطاء الأربعة بالكود، حتى نحصل على نتيجة تشجيل صحيحة للكود في الجدول.

```
Dim n, product As String
Dim str As String
Me.TextBox1.Text = ""
For n = 1 To 10 Step -1
Str = 9 & " × " & n & " = "
product = 9 + n
Me. TextBox1.Text = Me. TextBox1.Text & str & product & vbCrLf
Next str
End Sub
```

No.	الكود الخطأ	الكود بعد التصويب
1	....	....
2	....	....
3	....	....
4	....	....

اجب عن الأسئلة مستعينًا بالكود التالي:

```
For I = 1 To B Step C
    Me.TextBox1.Text = Me.TextBox1.Text & I & vbCrLf
Next
```

أ –الغرض من الكود:

....

ب– اسم متغير العداد: ....

ت– تبدأ الحلقة التكرارية بالقيمة ....

ث – تنتهي الحلقة التكرارية عند القيمة ....

ج– قيمة زيادة العداد ....

ح – الغرض من vbCrLf هو ....



السؤال الأول: ضع علامة صح (✓) أمام العبارة الصحيحة، أو وعلامة خطأ (×) أمام العبارة الخطأ.

١- التعدي الالكتروني عبارة عن سلوك عدواني متعمد، بإستخدام الوسائط الالكترونية للتحرش أو المضايقة ، أو إحراج ، أو تخويف أو تهديد الآخرين. (   )

٢- التعدي الالكتروني يتم من خلال وسائط إلكترونية مثل مواقع التواصل الاجتماعي.(   )

٣- التخفي الالكتروني يعتبر صورة من صور التعدي الالكتروني.(   )

٤- التحرش والتهديد من أهم الوسائط الالكترونية المستخدمة في التعدي الالكتروني.(   )

٥- المضايقة والابتزاز من أشكال التعدي الالكتروني.(   )

٦- سرقة حساب شخص في مواقع التواصل الاجتماعي أو بريده الالكتروني أحد المخاطر التي يمكن أن نتعرض لها عبر وسائط الاتواصل الالكتروني.(   )

٧- مواقع التواصل الاجتماعي تساعد في التعرف على أشخاص جدد يفضل مقابلتهم لتطوير العلاقات الاجتماعية.(   )

٨- تمشيًا مع قواعد الاستخدام الآمن يفضل أن تضع كلمة مرور سهلة للبريد الالكتروني الخاص بك حتى تستطيع تذكرها.(   )

٩- الاستثناء الالكتروني يعني تتبع شخص معين في كافة وسائل التواصل الالكترونية.(   )

١٠- الملاحقة الالكترونية يقصد بها إرسال رسائل إلكترونية تحمل تهديد أو وعيد لشخص أو أكثر. (   )

١١- الإعلان عن دالة يبدأ (**Sub**) وينتهي ب(**End Sub**) . (   )

١٢- الإعلان عن دالة يبدأ (**Function**) وينتهي ب(**End Function**) . (   )

١٣- نلجأ لاستخدام الدالة **Function** إذا كان لدينا كود سينتج عنه قيمة نحتاجها.(   )

١٤- نلجأ لاستخدام الإج ا رء **Procedure** إذا كان لدينا كود سينتج عنه قيمة نحتاجها.(   )

١٥- الدالة عبارة عن مجموعة من الوامر والتعليمات بأسم معين يمكن أن تأخذ وسائط **Parameters**، وتعود بقيمة ا رجعة **Value** . (   )



السؤال الأول:
في نافذة النموذج الآتية:



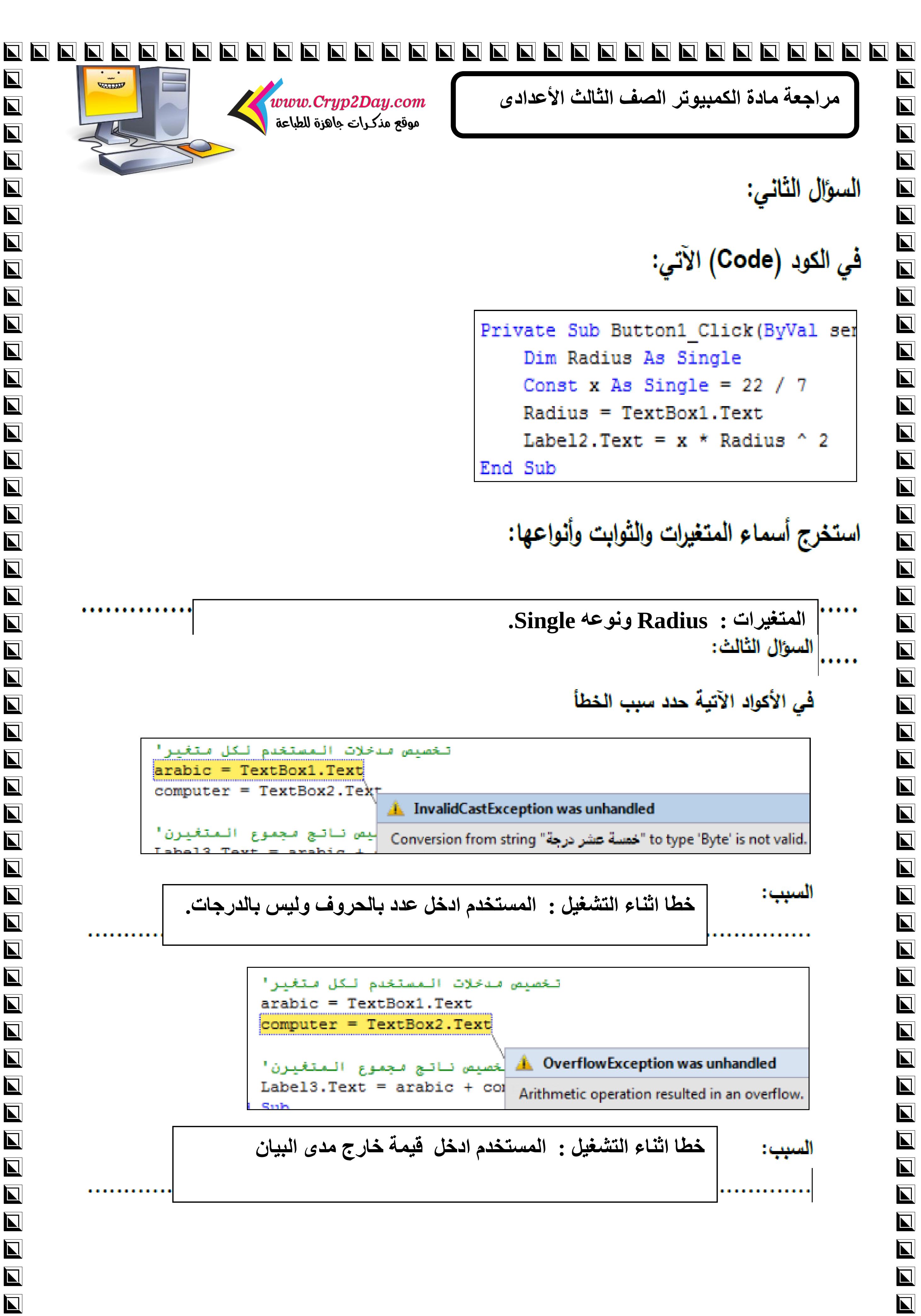
إذا أردنا أن نخزن مدخلات المستخدم في متغيرات حدد نوع البيان المناسب لكل مدخل من مدخلات مستخدم البرنامج:

١. Text

٢. Date

٣. Boolean

٤. Text



السؤال الثاني:

في الكود (Code) الآتي:

```
Private Sub Button1_Click(ByVal ser
    Dim Radius As Single
    Const x As Single = 22 / 7
    Radius = TextBox1.Text
    Label2.Text = x * Radius ^ 2
End Sub
```

استخرج أسماء المتغيرات والثوابت وأنواعها:

.... المتغيرات : **Radius** ونوعه **Single**. .....

السؤال الثالث:

في الأكواد الآتية حدد سبب الخطأ

```
'تخصيص مدخلات المستخدم لكل متغير
arabic = TextBox1.Text
computer = TextBox2.Text

'تخصيص ناتج مجموع المتغيرين
Label3.Text = arabic +
```

InvalidCastException was unhandled
Conversion from string "خمسة عشر درجة" to type 'Byte' is not valid.

السبب: .... خطا اثناء التشغيل : المستخدم ادخل عدد بالحروف وليس بالدرجات. ....

```
'تخصيص مدخلات المستخدم لكل متغير
arabic = TextBox1.Text
computer = TextBox2.Text

'تخصيص ناتج مجموع المتغيرين
Label3.Text = arabic + co
```

OverflowException was unhandled
Arithmetic operation resulted in an overflow.

السبب: .... خطا اثناء التشغيل : المستخدم ادخل قيمة خارج مدى البيان ....

السؤال الرابع:

حدد ماهو الكود (Code) المطلوب كتابته حسب ما تشير اليه الأسهم:

```
Try
```

الكود المحتمل ان يسبب الخطأ

```
Catch ex As Exception
```



الكود الذى يقوم بمعالجة الخطأ

السؤال الخامس:

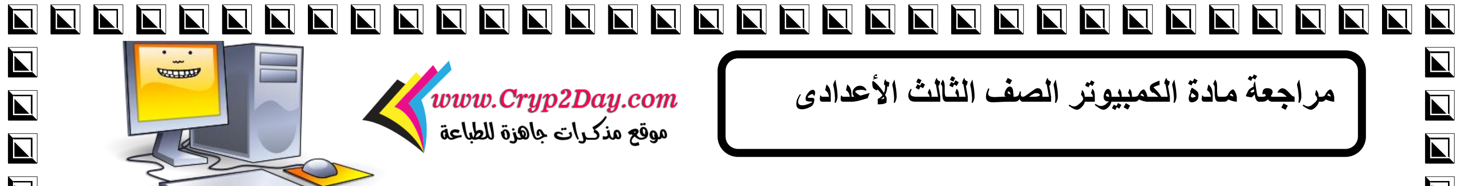
حدد نوع الخطأ في الكود (Code) الآتي ثم صوبه

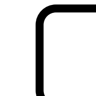
الكود (Code)	نوع الخطأ	التصويب
Din x As Single	خطأ املائى	**Dim x As Single**
Const x As Single	خطأ املائى	يجب اعطاء قيمة للثابت

السؤال السادس:

عند كتابة الكود يحتاج المبرمج لوضع تعليق معين لا يتم تنفيذه، لابد أن يسبقه :

١- **Rem** أو ٢- '





السؤال الثامن:

رتب السطور الآتية وفقا لأولويات تنفيذ العمليات الحسابية

الرتبة	العملية
(٣)	الضرب والقسمة من اليسار إلى اليمين.
(١)	الأقواس من الداخل إلى الخارج.
(٥)	الجمع والطرح من اليسار إلى اليمين.
(٢)	الأسس.

السؤال العاشر:

ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة، وعلامة (✗) أمام العبارة الخطأ:

(١)	أحد قواعد تسمية المتغيرات أو الثوابت في البرنامج أن يبدأ اسم المتغير بحرف أو رقم.	(×)
(٢)	يتم الإعلان عن المتغيرات باستخدام جملة Dim.	(√)
(٣)	المتغير من النوع Double يأخذ القيمة True أو False.	(×)
(٤)	المتغيرات من أنواع (Integer & Long & Double) تستخدم لتخزين الأعداد الصحيحة فقط.	(×)
(٥)	يتم استقبال مدخلات المستخدم من خلال العديد من الأدوات منها TextBox.	(√)



مراجعة مادة الكمبيوتر الصف الثالث الأعدادى

ضع علامة (✓) أو (×) أمام العبارات الأتية:

١. كلما قل عدد الخلايا (Bytes) زاد حجم ذاكرة الكمبيوتر وسعته لتخزين البيانات. (×)

٢. يقصد بإعلان المتغيرات إعطاء أسماء للخلايا التي ستحمل قيم ثابتة في ذاكرة الكمبيوتر واختيار نوع لها . (×)

٣. عند تسمية المتغيرات يجب أن يبدأ اسم المتغير بثلاثة حروف تبين نوعه. (×)

٤. تستخدم أنواع المتغيرات(integer –Short –Long) لتخزين الأعداد التي تحتوي علي كسور عشرية. (×)

٥. عدم اتباع قواعد تسمية المتغيرات و الثوابت لا ينتج عنه أي خطأ في القواعد. (×)

٦. غير مسموح باستخدام المسافة باسم المتغير. (✓)

٧. ليس هناك أي فرق بين العمليات الحسابية و أمر التخصيص. (×)

٨. تستخدم كلمة dim للإعلان عن المتغيرات و الثوابت . (×)

٩. تستخدم أنواع المتغيرات (Decimal – Single – Double) لتخزين الأعداد الصحيحة فقط (×)

١٠. عند تسمية المتغيرات في (V.B) يجب أن يبين اسم المتغير محتواه. (×)

١١. يستخدم نوع البيان (Boolean) لتخزين البيانات التي تأخذ شكل تاريخ . (×)

١٢. عند كتابة قيمة للمتغير في الإعلان عنه و اهمال علامة = فانه يتم اعطاء قيمة افتراضية للمتغير هي (صفر) في حالة المتغيرات الرقمية وقيمة حرفية فارغة " " في حالة المتغيرات الحرفية. (✓)

١٣. نوع البيان Char يستخدم للأعداد الصحيحة intgers. (×)

١٤. Dim H AS Boolean =True. (✓)

١٥. Dim Single As integer ="70". (×)

١٦. تتميز لغة VB.NET بالتعامل مع أنواع مختلفة من البيانات. (✓)

١٧. يؤخذ على لغة VB.NET التعامل مع أنواع مختلفة من البيانات. (×)

١٨. جميع البيانات التي يتم إدخالها في برنامج بلغة VB.NET يتم تخزينها مؤقتًا في ذاكرة الكمبيوتر. (✓)



١٩. جميع أنواع البيانات التي يتم حفظها في الذاكرة تشغل نفس المساحة التخزينية. (×)

٢٠. المبرمج الجيد الذي يُحسن ترشيد المساحة التخزينية في ذاكرة الكمبيوتر. (✓)

٢١. يُصنف قيمة مجموع درجات الطالب ضمن البيانات الرقمية الصحيحة. (×)

٢٢. يُصنف قيمة اسم الطالب ضمن البيانات الرقمية المتنوعة. (×)

٢٣. يُصنف قيمة نوع الطالب" ذكر "أم" أنثى "ضمن البيانات المتنوعة" المنطقية." (✓)

٢٤. صورة الطالب يمكن تصنيفها ضمن البيانات الحرفية. (×)

٢٥. قيمة مرتب الموظف يمكن تصنيفها ضمن البيانات الرقمية الغير صحيحة. (✓)

٢٦. كل بيان يُخزن في ذاكرة الكمبيوتر يشغل مساحة تخزينية ومدى معين حسب ن وع البيان. (✓)

٢٧. نوع البيان يُحدد حيز التخزين الذي يشغله في ذاكرة الكمبيوتر ومعرفة الحد الأدنى والقصى لقيمته. (✓)

٢٨. يُقصد بالمتغي ا رت في لغة VB.NET مخازن بذاكرة الكمبيوتر لها اسم ونوع. (✓)

٢٩. تشترط لغة VB.NET أن يكون لكل متغير اسم ونوع ومدى للبيانات التي يتم إدخالها. (✓)

٣٠. الإعلان عن المتغي ا رت في لغة VB.NET يساعد في ترشيد استخدام ذاكرة الكمبيوتر. (✓)

٣١. الإعلان عن المتغي ا رت مسألة شكلية، لأن لغة VB.NET تتعرف على المتغيرات وتحدد نوعها تلقائيًا. (×)

٣٢. الجملة التالية " Dim F_name As String " للإعلان عن متغير باسم String ونوعه F_name. (×)



٣٣. الجملة التالية " Dim F_name As String " للإعلان عن متغير باسمF_name ونوعه String. (✓)

٣٤. جملة الإعلان عن المتغيرات يتحدد فيها اسم المتغير ونوعه. (✓)

٣٥. جملة الإعلان عن المتغيرات يتحدد فيها اسم المتغير ونوعه وقيمته الثابتة. (×)

٣٦. Cityيعتبر اسم متغير خطأ لانه يبدأ برقم. (✓)

٣٧. 55Cityيعتبر اسم متغير صحيح. (×)

٣٨. Nameيعتبر اسم متغير خطأ لأنه كلمة محجوزة. (✓)

٣٩. Name يعتبر اسم متغير صحيح لأنه يتكون من حروف. (×)

٤٠. يستخدم أمر Dim في الإعلان عن المتغيرات. (✓)

٤١. يستخدم أمر Dim في الإعلان عن الثوابت. (×)

٤٢. يستخدم أمر Const في الإعلان عن المتغيرات. (×)

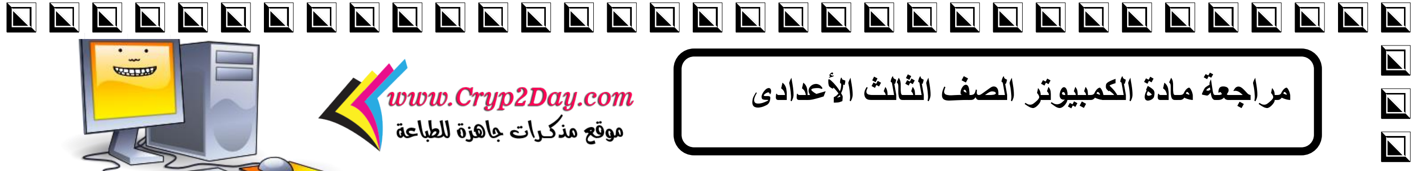
٤٣. يستخدم أمر Const في الإعلان عن الثوابت. (✓)

٤٤. الثوابت في لغة VB.NET عبارة عن مخازن في ذاكرة الكمبيوتر لها اسم وقيمة لا تتغير أثناء سير البرنامج. (✓)

٤٥. الثوابت في لغة VB.NET عبارة عن مخازن في ذاكرة الكمبيوتر لها اسم وقيمة تتغير أثناء سير البرنامج. (×)

٤٦. الخطأ في نتيجة حساب أي معادلة يعتبر خطأ لغوي. Syntax Error . (×)

٤٧. الخطأ في نتيجة حساب أي معادلة يعتبر خطأ منطقي. Logical Error . (✓)



٤٨. الخطأ الذي يظهر أثناء تشغيل أو تنفيذ برنامج VB.NET يطلق عليه خطأ لغوي Syntax Error .(×)

٤٩. الخطأ الذي يظهر أثناء تنفيذ برنامج VB.NET يطلق عليه خطأ أثناء التشغيل Run time Error. (✓)

٥٠. القيمة النهائية للمتغير X بعد تنفيذ المعادلة التالية " X = 3 + 2 * 4 " هي(١١). (✓)

٥١. القيمة النهائية للمتغير X بعد تنفيذ المعادلة التالية " X = 3 + 2 * 4 " هى (٢٠). (×)

اختر الإجابة المناسبة لإكمال كل عبارة مما يلي:

١ – قيمة أسعار الأدوات المكتبية يمكن تصنيفها كبيانات:

أ –رقمية صحيحة　　ب –رقمية غير صحيحة　　ج –متنوعة

٢ – قيمة أسماء المواد الدراسية يمكن تصنيفها كبيانات:

أ –متنوعة　　ب –رقمية غير صحيحة　　ج –حرفية

٣– نوع البيان المُخزن مؤقتًا في ذاكرة الكمبيوتر يحدد:

أ –حيز تخزيني ومدى قيمته　　ب –اسم وحيز تخزيني　　ج –حيز تخزيني وقيمته

٤ – الصيغة الصحيحة للعلان عن متغير المرتب **Salary** هي:

أ– Dim Salary As Integer

أ– Dim Salary As Byte

ج– Dim Salary As Decimal

٥ – الصيغة الصحيحة للعلان عن متغير العنوان **City** هي:

أ– Dim City As String

ب– Dim City As Byte

ج– Dim City As Decimal

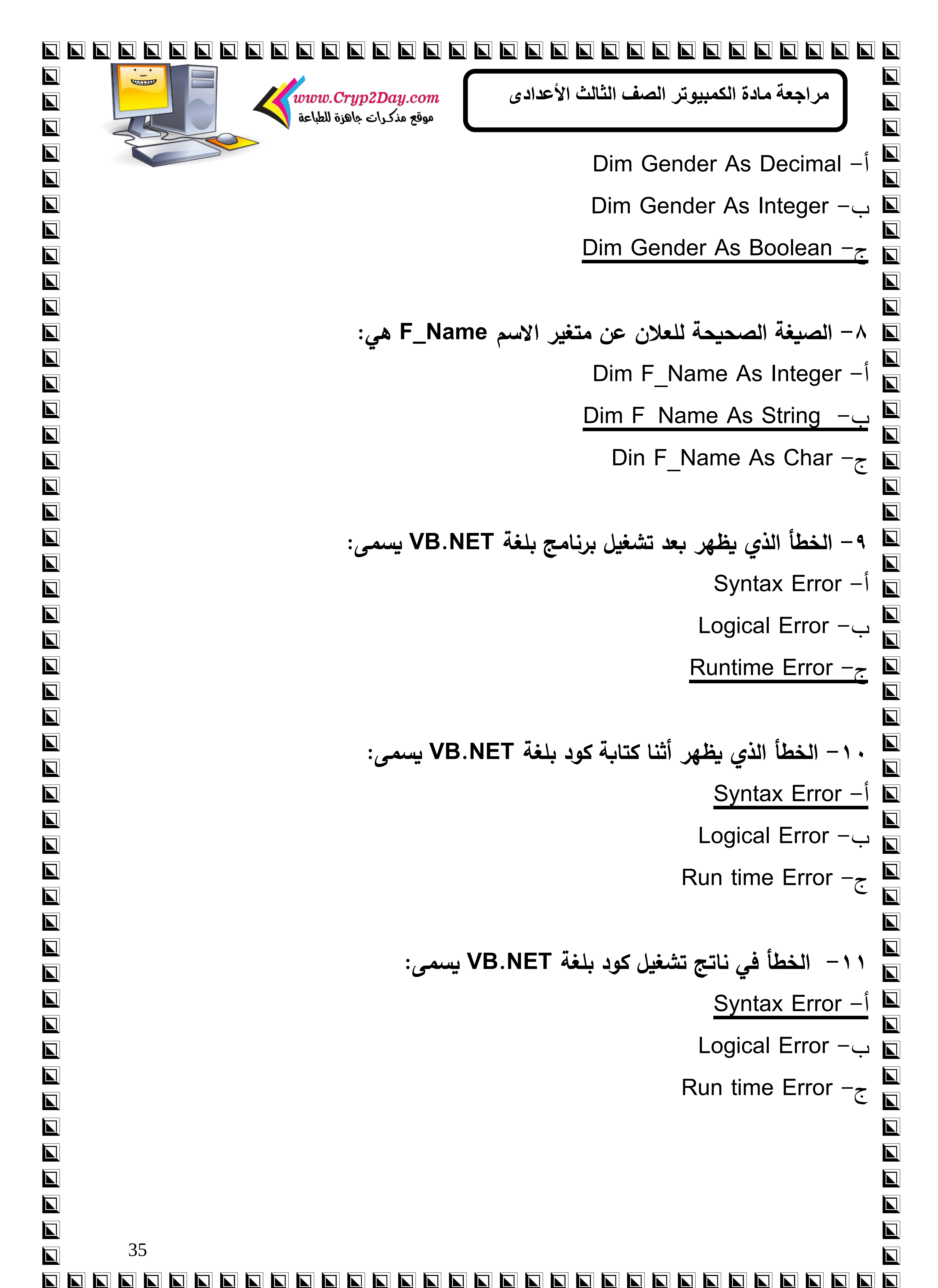
٦– الصيغة الصحيحة للعلان عن متغير الاسم **F_Name** هي:

أ– Dim F_Name As Integer

ب– Dim F_Name As String

ج– Dim F_Name As Decimal

٧– الصيغة الصحيحة للعلان عن متغير النوع **Gender** هي:



أ- Dim Gender As Decimal

ب- Dim Gender As Integer

ج- Dim Gender As Boolean

٨- الصيغة الصحيحة للعلان عن متغير الاسم F_Name هي:

أ- Dim F_Name As Integer

ب- Dim F_Name As String

ج- Din F_Name As Char

٩- الخطأ الذي يظهر بعد تشغيل برنامج بلغة VB.NET يسمى:

أ- Syntax Error

ب- Logical Error

ج- Runtime Error

١٠- الخطأ الذي يظهر أثنا كتابة كود بلغة VB.NET يسمى:

أ- Syntax Error

ب- Logical Error

ج- Run time Error

١١- الخطأ في ناتج تشغيل كود بلغة VB.NET يسمى:

أ- Syntax Error

ب- Logical Error

ج- Run time Error

١٢- الناتج النهائي للمتغير X للمعادلة " X = 3 + 2 * 4 " هو:

أ- ١١

ب- ٢٤

ج- ٢٠

١٣- الناتج النهائي للمتغير Y للمعادلة " Y = 16 – 12 / 4 + 2 " هو:

أ- ٣

ب- ١١

ج- ١٥

١٤- جملة الاعلان عن متغير " Dim X As String "، تعني الاعلان عن:

أ- متغير اسمه X ونوعه حرفي String .

ب- متغير اسمه String ونوعه X .

ج- متغير مجهول ليس له اسم ونوعه String .

١٥-جملة الاعلان الصحيحة عن متغير رقمي غير صحيح اسمه Y هي:

أ- Dim Y As Decimal

ب- Y As Decimal

ج- Dim Y = Decimal

١٦-اختر الاسم الصحيح للمتغير اسم الطالب:

أ- st_name

ب- st name

ج- **Name



١٧ – اختر الاسم الصحيح لمتغير عنوان الموظف:

أ- Cairo٥

ب- **E_Address**

ج- (Address)

١٨- اسماء المتغيرات التالية صحيحة ماعدا:

أ- St_text

ب- **Text**

ج- st_text_

١٩ – عند الاعلان عن الثابت الرياضي ط نستخدم الكود:

أ- Dim Pi As Single

ب- Dim Pi As Single = 3.14

ج- **Const Pi As Single = 3.14**

٢٠ – عند الاعلان عن ثابت عجلة الجاذبية الأرضية نستخدم الكود:

أ- Dim g As Single

ب- **Const g As Single = 9.81**

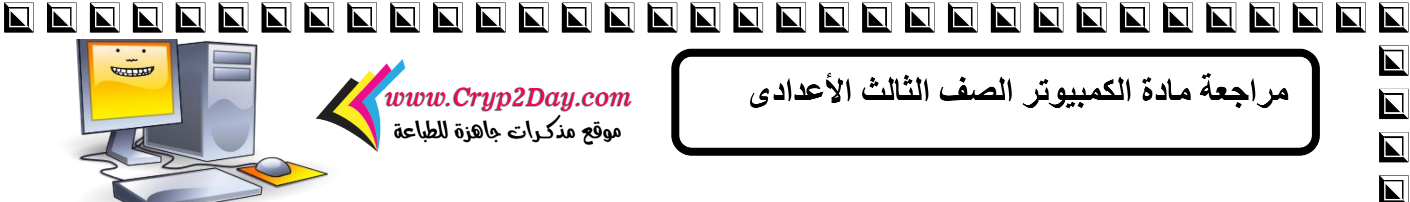
ج- Dim g As Single = 9.81

٢١ – الاعلان عن متغير عدد أفراد الأسرة C_Family بقيمة ابتدائية ٢ هو:

أ- Dim C_Family As Single = 2

ب- Const C_Family As Integer = 2

ج- **Dim C_Family As Integer = 2**



٢٢ – إذا وجد خطأ في نتيجة حساب مساحة مستطيل في برنامج، يعتبر هذا الخطأ:

أ- Syntax Error

ب- Logical Error

ج- Run time Error

٢٣ – رسالة الخطأ التي تظهر عند كتابة الكود " Dimension X As Byte "، يمكن تصنيفها خطأ:

أ- Syntax Error

ب- Logical Error

ج- Run time Error

٢٤ – الناتج النهائي للمعادلة " $Y = 12 - 2 + 4 / 2$ " هو:

أ- ١٢ ب- ٧ ج- ٩

٢٥ – الناتج النهائي للمعادلة " $Y = 12 - (2 + 4) / 2$ " هو:

أ- ١٢ ب- ٧ ج- ٩

اجب عن الأسئلة مستعيناً بالكود التالى:

```
If X >= 50 Then
("ناجح")
Msgbox
End if
```

أ- يتم إظهار صندوق الرسالة وعليها النص "ناجح" عندما:

تكون قيمة X أكبر من أو يساوى 50

ب- إذا كانت قيمة X = 50 ناتج تنفيذ الكود هو: **طباعة "ناجح" فى صندوق رسالة**

ت- إذا كانت قيمة X = 62 ناتج تنفيذ الكود هو: طباعة " **ناجح**"

(2)اجب عن الأسئلة التالية مستعيناً بالصيغة العامة لجملة التفريع: If ..... Then

Then Code 1 Else Code 2 (تعبير شرطي) If Conditional Expression

أ -اكتب تعبير شرطي يختبر ميمة المتغير Y إذا كانت أمل من 0.

.......................If y<0..

ب -استبدل " Code 1 " في الصيغة العامة بكود يظهر نص" الرقم سالب "في صندوق رسالة.

... MsgBox ...."راسب"......................

ت -يظهر من الصيغة العامة لجملة (If .. Then .. Else) أنه إذا تحققت التعبير الشرطي يتم تنفيذ Then.......بعد .code1، واذا لم يتحقت التعبير الشرطي يتم تنفيذ الكود بعد Else



(3)اجب عن الأسئلة التالية مستعيناً بالشاشة والكود بالجدول:

خريطة التدفق	الكود
Form1 أدخل الدرجة 75 نتيجة	`Private Sub Button1_Click` `Dim x As Single` `x = Me.TextBox1.Text` `If x >= 50 Then` `MsgBox("ناجح")` `End If` `End Sub`

أ -الغرض من البرنامج هو:

عرض النص "ناجح " فى صندوق رسالة إذا كانت قيمة المتغير X>=50

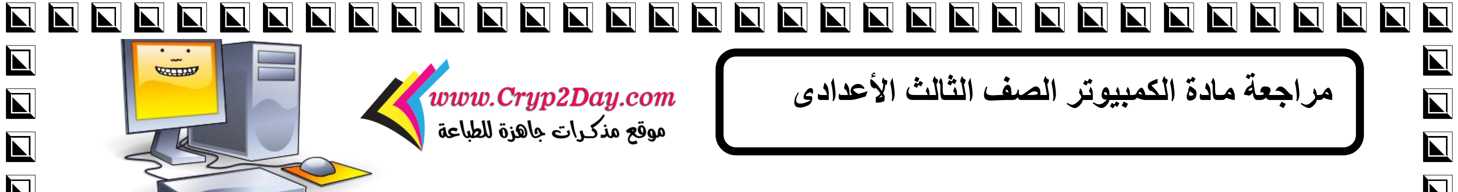
ب -يتم تنفيذ الكود إذا ومع الحد ....**click**........ على أداة التحكم. ....**Button1**........

ت- نوع المتغير X في الكود هو: ....Single..................... .

ث- " .**Me** - "في الكود تشير إلى: **نافذة النموذج Form الحالية**

ج -إذا تم إدخال القيمة (50) في صندوق النص يكون ناتج تنفيذ الكود هو:

.عرض النص "ناجح" فى صندوق رسالة



اكمل الجدول التالى بالكود اللازم، مستعيناً بالصيغة العامة للجملة الشرطية

IF .. Then .. Else

```
If Conditional Expression Then
          Code
Else
          Code
End if
```

وذلك لاظهار صندوق رسالة يحمل كلمة" مصر "إذا كانت ميمة المتغير Country تساوي" مصر "

أو يظهر صندوق رسالة يحمل كلمة " Egypt ":

م	بيان	الكود
١	التعبير الشرطي	If country = ("مصر")
٢	جواب تحقق الشرط True	MsgBox ("مصر")
٣	جواب عدم تحقق الشرط False	MsgBox ("Egypt")

اجب عن الأسئلة التالية مستعينًا بالكود:

```
Dim x As Single
x = Me.TextBox1.Text
If x >= 50 Then
    MsgBox("ناجح")
Else
    MsgBox("راسب")
End If
```

أ- إذا كانت قيمة X = 76 فتن ناتج تنفيذ

الكود هو : ...."ناجح"........ ...MsgBox.. .

ب- إذا كانت قيمة X = 49 فتن ناتج تنفيذ

الكود هو : ..."راسب"............MsgBox. .

ت- اعد كتابة الكود الخاص بلل Block If

ليظهر على سطر واحد فقط.

If X>=50 then MsgBox "ناجح" Else MsgBox "راسب"

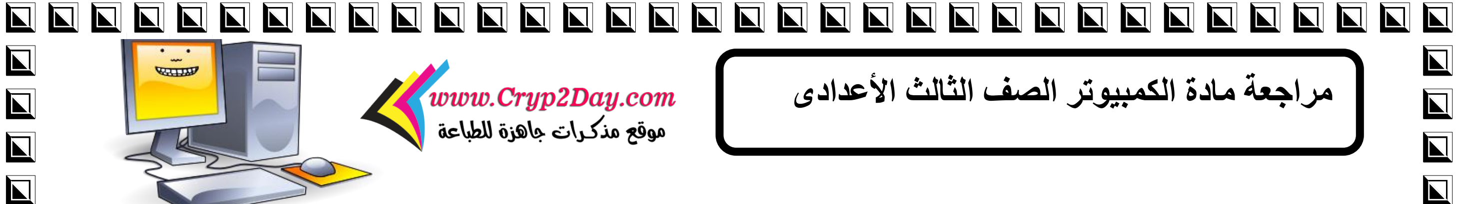
اجب عن الأسئلة التالية بعد دراسة الكود:

```
Dim N As Long
N = Me.TextBox1.Text
If N Mod 2 = 0 Then
    MsgBox("الرقم زوجي")
Else
    MsgBox("الرقم فردي")
End If
```

أ- عدل الكود بحيث يظهر النص "الرقم زوجي" في مربع عنوان Label1 ، ويظهر النص "الرقم فردي" في مربع عنوان صندوق Label2 بدلاً من صندوق رسالة.

ب- استبدل نوع المتغير N ليصبح Integer .

```
Dim N As Integer
N=Me.TextBox1.Text
If N Mode 2=0 Then
Label1        "الرقم زوجى"
Label2        "الرقم فردى"
```



الكود التالي يستقبل أي رمم من صندوق نص، ويقوم بتخزينه في متغير ، ثم يختبر قيمته فإذا كان العدد زوجي يظعر مربع رسالة بذلك، واذا كان عدد فردي يظهر مربع رسالة بذلك.

المطلوب: اعد كتابة الكود بعد اكتشاف الأخطا الثلاثة وتصويبها ليكون ناتج تنفيذه صحيحًا.

```
Dim N As Integer
N= Me .TextBox.Text
If N Mod2= 0 then
MsgBox "الرقم زوجى"
Else
MsgBox "الرقم فردى"
End If
```

```
Dim X As Integer
N= Me .TextBox.Text
If N Mod2= 0
MsgBox
Else
MsgBox
```

اجب عن الأسئلة التالية، بعد دراسة الكود التالي:

```
Private Sub Button1_Click(ByVal sender As Syste
    Dim degree As Single
    Try
        degree = Me.TextBox1.Text
        Select Case degree
            Case 0
                Me.Label2.Text = "صفر"
            Case Is < 0
                Me.Label2.Text = "تحت الصفر"
            Case Is > 0
                Me.Label2.Text = "فوق الصفر"
        End Select
    Catch ex As Exception
        MsgBox("ادخل عدد")
        Me.TextBox1.Focus()
        Me.TextBox1.Text = ""
    End Try

End Sub
```

أ- الغرض من الكود هو :

عرض النص "صفر" أو " تحت الصفر" أو "فوق الصفر" فى Label2

ب- إذا علمت أن: Degree = -3 يظهر في صندوق الرسالة النص:

........."تحت الصفر"....................

ت- يتم تنفيذ الكود عندما يقع الحد ....Click........ على أداة التحكم

......Button1.............. .

ث- نوع المتغير Degree هو : ....Single..... .

اجب عن الأسئلة مستعينًا بالكود التالي:

```
Private Sub Button1_Click(By
    Dim M As Integer
    For M = 1 To 3
        MsgBox(M)
    Next
End Sub
```

أ- يتم تنفيذ الكود عندما يتم الضغط على ....click..على أداة التحكم ....Button1......(أكمل)

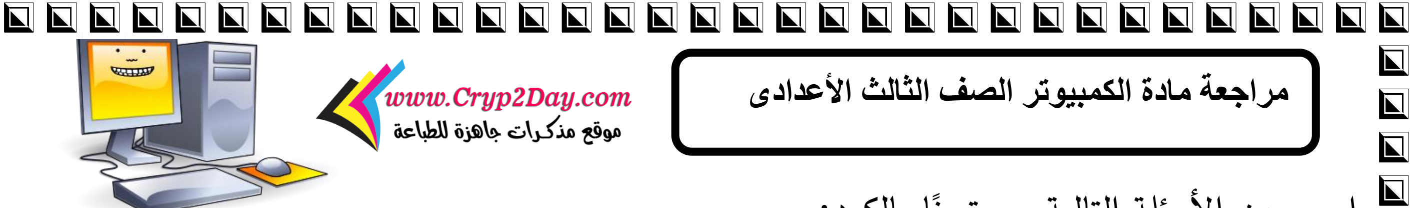
ب- تم استخدام الأمر Dim للإعلان عن(**متغير** – ثابت)من نوع ....Integer... .

ت- اسم المتغير المستخدم في الحلقة التكرارية هو: ....M...... .

ث- قيمة بداية الحلقة التكرارية .....1.......، وقيمة النهاية ....3......، وقيمة الزيادة ...1...... .

ج- يتوقف تنفيذ الحلقة التكرارية عندما تصل قيمة المتغير M إلى ......4....... .

ح- الكود الذي يتم تكراره هو ....MsgBox(M)... .



اجب عن الأسئلة التالية، مستعينًا بالكود:

```
Private Sub But_Repeat_Click (ByVal sender As System.Opject,
Dim m As Integer
Me.Lebel1.Text = ""
For m = 5 To 9 Step 2
Me.label1.Text = Me.label1.Text & m & vbCrLf
Next m
..................................
 MsgBox   ("انتهى البرنامج ")
End Sub
```

أ- الغرض من الكود هو:

طباعة الأعداد الفردية من ٥ حتى ٩ فى Label1 بشكل رأسى

ب- يتم تنفيذ الكود عندما يقع الحد ....Click... على أداة التحكم **But_Repeat**.

ت- للأعلان عن المتغير m تم استخدام الأمر ....Dim...... .

ث - جملة التكرار المستخدمة هي: ....For...........Next... .

ج- الكود المراد تكراره هو: Me.label1.Text = Me.label1.Text & m & vbCrLf

ح - الغرض من استخدام معامل الربط & في الجملة (Me.label1.Text = Me.label1.Text & m) هو: طباعة قيمة المتغير M بجوار القيمة الموجودة فى أداة تحكم العنوان.

خ- اكتب مكان النقط جملة الكود اللازمة لاظهار القيمة النهائية للمتغير m بعد تنفيذ الحلقة التكرارية في مربع صندوق رسالة:

طباعة قيمة المتغير M بجوار القيمة الموجودة فى أداة Label1

اجب عن الأسئلة التالية، مستعينًا بالكود:

```
Dim n, product As Integer
Dim str As String
Me.TextBox1.Text = ""
For n = 1 To 12
Str = 3 & " × " & n & " = "
product = 3 * n
Me. TextBox1.Text = Me. TextBox1.Text & str &
product & vbCrLf
Next n
End Sub
```

أ– الغرض من الكود هو:

طباعة جدول ضرب (٣) فى TextBox بشكل رأسى

ت - الكود **Dim str As String** الغرض منه الإعلان عن متغير حرفي باسم str (صح – خطأ)

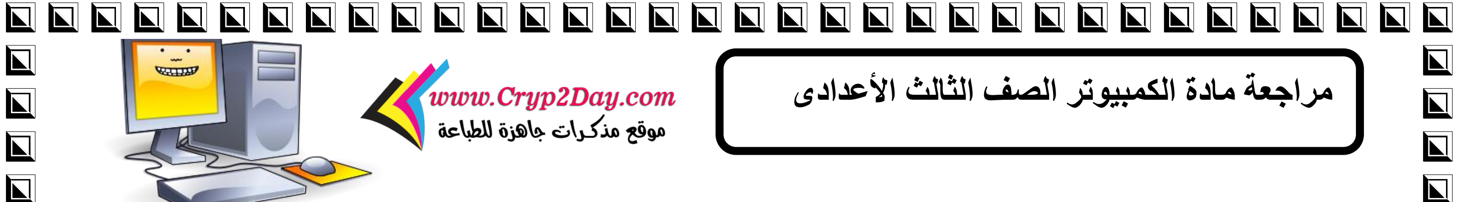
ث– الغرض من الكود (product = 3 * n) تخصيص ناتج ضرب الرقم ٣ في المتغير n للمتغير **product**(صح – خطأ)

ج -الغرض من الكود **(product = 3 * n)** تخصي ناتج ضرب الرقم 3 في المتغير**product للمتغير n .**
(صح – خطأ).

ح– الغرض من الكود
Me.TextBox1.Text = Me. TextBox1.Text & str & product & vbCrLf

خ– وضع قيمة المتغير النصي str وناتج المتغير product كقيمة للخاصية text لصندوق النص TextBox1 . (صح – خطأ)

د– الغرض من جزء الكود vbCrLf الانتقال إلى سطر جديد. (صح – خطأ)



الكود التالي لطباعة جدولا لضرب الأعداد للعدد (٤) من ١ : ١٢ .

المطلوب: عدل الكود بحث يطبع جدولًا لربب الأعداد للعدد (٧) بحيث يكون الناتج في صندوق النص كما يلي:

7 × 5 = 35
7 × 7 = 49
7 × 9 = 63
7 × 11 = 77

```
Dim n, product As Integer
Dim str As String
Me.TextBox1.Text = ""
For n = 1 To 12
Str = 4 & " × " & n & " = "
product = 4 * n
Me. TextBox1.Text = Me. TextBox1.Text & str & product & vbCrLf
Next n
End Sub
```

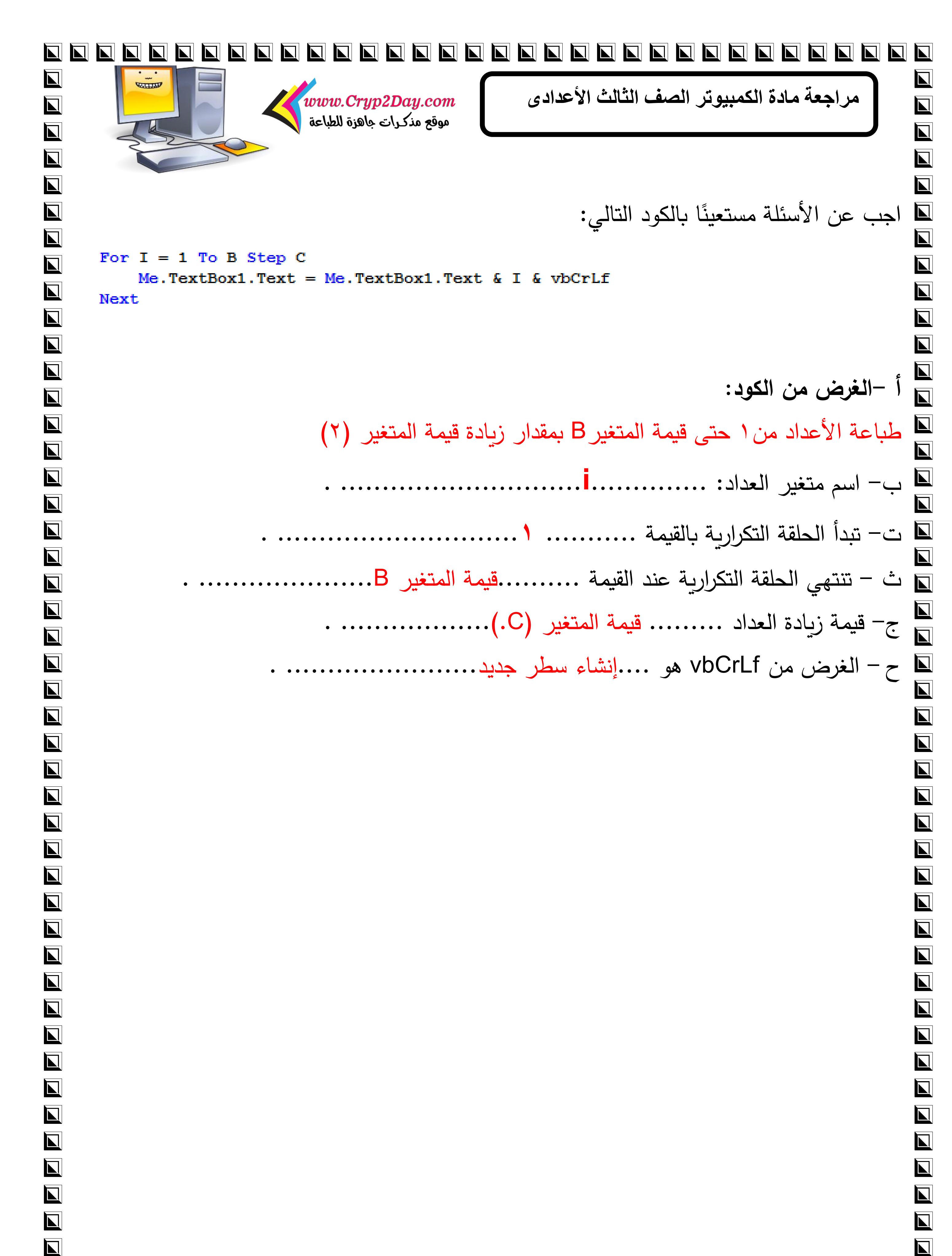
```
Dim n, product As Integer
Dim str As String
Me.TextBox1.Text = ""
For n = 5 To 12 step2
Str = 7 & " × " & n & " = "
product = 7 * n
Me. TextBox1.Text = Me. TextBox1.Text & str &
product & vbCrLf
Next n
End Sub
```

الغرض من الكود التالي طباعة جدولاً لضرب الأعداد للعدد (٩) من ١ : ١٠ .

المطلوب: صوب الأخطاء الأربعة بالكود، حتى نحصل على نتيجة تشجيل صحيحة للكود في الجدول.

```
Dim n, product As String
Dim str As String
Me.TextBox1.Text = ""
For n = 1 To 10 Step -1
Str = 9 & " × " & n & " = "
product = 9 + n
Me. TextBox1.Text = Me. TextBox1.Text & str & product & vbCrLf
Next str
End Sub
```

No.	الكود الخطأ	الكود بعد التصويب
1	Dim n, product As String	Dim n, product As integer
2	For n = 1 To 10 Step -1	بدون step
3	product = 9 + n	product = 9*n
4	Next str	Next N



اجب عن الأسئلة مستعينًا بالكود التالي:

```
For I = 1 To B Step C
    Me.TextBox1.Text = Me.TextBox1.Text & I & vbCrLf
Next
```

أ -الغرض من الكود:

طباعة الأعداد من ١ حتى قيمة المتغير B بمقدار زيادة قيمة المتغير (٢)

ب- اسم متغير العداد: ....i............................ .

ت- تبدأ الحلقة التكرارية بالقيمة .... ١.............................. .

ث - تنتهي الحلقة التكرارية عند القيمة ....قيمة المتغير B...................... .

ج- قيمة زيادة العداد .... قيمة المتغير (C.)................... .

ح - الغرض من vbCrLf هو ....إنشاء سطر جديد...................... .



ضع علامة صح (✓) أمام العبارة الصحيحة، أو وعلامة خطأ (×) أمام العبارة الخطأ.

١- التعدي الالكتروني عبارة عن سلوك عدواني متعمد، بإستخدام الوسائط الالكترونية للتحرش أو المضايقة ، أو إحراج ، أو تخويف أو تهديد الآخرين. (×)

٢- التعدي الالكتروني يتم من خلال وسائط إلكترونية مثل مواقع التواصل الاجتماعي.(✓)

٣- التخفي الالكتروني يعتبر صورة من صور التعدي الالكتروني.(×)

٤- التحرش والتهديد من أهم الوسائط الالكترونية المستخدمة في التعدي الالكتروني.(×)

٥- المضايقة والابتزاز من أشكال التعدي الالكتروني.(×)

٦- سرقة حساب شخص في مواقع التواصل الاجتماعي أو بريده الالكتروني أحد المخاطر التي يمكن أن نتعرض لها عبر وسائط الاتواصل الالكتروني.(✓)

٧- مواقع التواصل الاجتماعي تساعد في التعرف على أشخاص جدد يفضل مقابلتهم لتطوير العلاقات الاجتماعية.(✓)

٨- تمشيًا مع قواعد الاستخدام الآمن يفضل أن تضع كلمة مرور سهلة للبريد الالكتروني الخاص بك حتى تستطيع تذكرها.(✓)

٩- الاستثناء الالكتروني يعني تتبع شخص معين في كافة وسائل التواصل الالكترونية.(✓)

١٠- الملاحقة الالكترونية يقصد بها إرسال رسائل إلكترونية تحمل تهديد أو وعيد لشخص أو أكثر. (×)

١١- الإعلان عن دالة يبدأ (**Sub**) وينتهي ب(**End Sub**) .

١٢- الإعلان عن دالة يبدأ (**Function**) وينتهي ب(**End Function**) . (✓)

١٣- نلجأ لاستخدام الدالة **Function** إذا كان لدينا كود سينتج عنه قيمة نحتاجها.(✓)

١٤- نلجأ لاستخدام الإج ا رء **Procedure** إذا كان لدينا كود سينتج عنه قيمة نحتاجها.(×)

١٥- الدالة عبارة عن مجموعة من الوامر والتعليمات بأسم معين يمكن أن تأخذ وسائط **Parameters**، وتعود بقيمة ا رجعة **Value** . (✓)



١٦- التعدى الالكتروني عبارة عن سلوك عدواني متعمد، بإستخدام الوسائط الالكترونية للتحرش، أو المضايقة، أو إح ا رج، أو تخويف أو تهديد الآخرين.(✓)

١٧- التعدي الالكتروني يتم من خلال وسائط إلكترونية مثل مواقع التواصل الاجتماعي. (✓)

١٨- التخفي الالكتروني يعتبر صورة من صور التعدي الالكتروني. (✓)

١٩- التحرش والتهديد من أهم الوسائط الالكترونية المستخدمة في التعدي الالكتروني. (×)

٢٠- المضايقة والابتزاز من أشكال التعدي الالكتروني. (✓)

٢١- سرقة حساب شخص في مواقع التواصل الاجتماعي أو بريده الالكتروني أحد المخاطر التي يمكن أن نتعرل لها عبر وسائط الاتواصل الالكتروني. (✓)

٢٢- مواقع التواصل الاجتماعي تسللاعد في التعرف على أشخاص جدد يفضل مقابلتهم لتطوير العلامات الاجتماعية. (×)

٢٣- تمشيًا مع قواعد الاستخدام الآمن يفضل أن تضع كلمة مرور سهلة للبريد الالكتروني الخاص بك حتى تستطيع تذكرها. (×)

٢٤- الاستثنا الالكتروني يعني تتبع شخص معين في كافة وسائل التواصل الالكترونية. (×)

٢٥- الملاحقة الالكترونية يقصد بها إرسال رسائل إلكترونية تحمل تهديد أو وعيد لشخص أو أكثر. (✓)